

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/DE2005/000582

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 B60J7/185

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 B60J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 102 11 624 A1 (WEBASTO VEHICLE SYSTEMS INTERNATIONAL GMBH) 2 October 2003 (2003-10-02) column 3, line 11 – line 28 claim 1; figures 3,4 -----	1,11
A	EP 1 256 475 A (CTS FAHRZEUG-DACHSYSTEME GMBH) 13 November 2002 (2002-11-13) column 2, line 15 – line 26 column 4, line 36 – line 48 column 7, line 21 – line 26; claim 1; figure 1 -----	1,11
A	US 5 154 479 A (SAUTTER, JR. ET AL) 13 October 1992 (1992-10-13) column 2, line 3 – line 32 column 4, line 21 – line 40 figures 1-5 -----	1,11

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

### ° Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

2 September 2005

Date of mailing of the international search report

13/09/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL – 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Verkerk, E

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE2005/000582

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
DE 10211624	A1	02-10-2003	NONE			
EP 1256475	A	13-11-2002	DE DE EP US	10121858 A1 50200019 D1 1256475 A1 2002163202 A1	14-11-2002 14-08-2003 13-11-2002 07-11-2002	
US 5154479	A	13-10-1992	CA DE DE EP JP JP KR MX WO	2080491 A1 69202318 D1 69202318 T2 0536354 A1 2580457 B2 5507454 T 9608803 B1 9200845 A1 9215466 A1	29-08-1992 08-06-1995 18-01-1996 14-04-1993 12-02-1997 28-10-1993 05-07-1996 01-09-1992 17-09-1992	

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2005/000582

A. KLASSEFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 B60J7/185

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole )  
IPK 7 B60J

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie <sup>o</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 102 11 624 A1 (WEBASTO VEHICLE SYSTEMS INTERNATIONAL GMBH) 2. Oktober 2003 (2003-10-02) Spalte 3, Zeile 11 – Zeile 28 Anspruch 1; Abbildungen 3,4 -----	1,11
A	EP 1 256 475 A (CTS FAHRZEUG-DACHSYSTEME GMBH) 13. November 2002 (2002-11-13) Spalte 2, Zeile 15 – Zeile 26 Spalte 4, Zeile 36 – Zeile 48 Spalte 7, Zeile 21 – Zeile 26; Anspruch 1; Abbildung 1 -----	1,11
A	US 5 154 479 A (SAUTTER, JR. ET AL) 13. Oktober 1992 (1992-10-13) Spalte 2, Zeile 3 – Zeile 32 Spalte 4, Zeile 21 – Zeile 40 Abbildungen 1-5 -----	1,11

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

<sup>o</sup> Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmelde datum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmelde datum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmelde datum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

2. September 2005

13/09/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL – 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Verkerk, E

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

 Internationales Aktenzeichen  
**PCT/DE2005/000582**

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10211624	A1	02-10-2003	KEINE			
EP 1256475	A	13-11-2002	DE DE EP US	10121858 A1 50200019 D1 1256475 A1 2002163202 A1	14-11-2002 14-08-2003 13-11-2002 07-11-2002	
US 5154479	A	13-10-1992	CA DE DE EP JP JP KR MX WO	2080491 A1 69202318 D1 69202318 T2 0536354 A1 2580457 B2 5507454 T 9608803 B1 9200845 A1 9215466 A1	29-08-1992 08-06-1995 18-01-1996 14-04-1993 12-02-1997 28-10-1993 05-07-1996 01-09-1992 17-09-1992	